

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Alambrado Campo Chapéu do Sol				
1.	Alambrado Campo Chapéu do Sol		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 3,00 X 1,50 M	UN	1,00	
1.2.	DEMOLIÇÃO E TERRAPLANAGEM		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	M3	20,00	área de escoamento de aguas pluviais x 0,4m de altura x 0,4m de largura
1.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	20,00	área de escoamento de aguas pluviais x 0,4m de altura
1.3.	DRENAGEM		-	
1.3.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	4,28	reaterro em torno da drenagem pluvial
1.3.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCA, COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	125,00	metragem indicada em projeto
1.3.3.	FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM ENCAIXE DE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM (0,237/M), DMT DE 31 KM	M	125,00	metragem indicada em projeto
1.3.4.	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	5,00	quantidade indicada em projeto
1.3.5.	CAIXA DE PASSAGEM SIMPLES RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 1,0 X 1,0	UND	5,00	quantidade indicada em projeto
1.3.6.	Boca de BSTC 0,40 m	UND	2,00	quantidade indicada em projeto
1.3.7.	Dissipador adaptável a Boca de BSTC 0,40 m	UND	2,00	quantidade indicada em projeto
1.4.	FUNDAÇÃO		-	
1.4.1.	ESTACÁ ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2024 PA	M	96,00	uma estaca por pilar de 9m com 4m de comprimento
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	10,36	36 BLOCOS DE 60X60X80CM
1.4.3.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 12,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	8,64	36 BLOCOS DE 60X60X80CM - SEÇÃO DO PILAR
1.4.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	10,80	180ml com seção 20x30cm
1.4.5.	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	444,28	4 f. 10mm - 180 metros lineares - mo
1.4.6.	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	152,50	Um estribo a cada 20cm de viga, c=1,10m
1.4.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICÁ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	10,80	180ml com seção 20x30cm
1.5.	PILARES PRÉ-FABRICADOS		-	
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,00	24 PILAR 25X35X9,00M e 10 PILARES 25X35X3,50M
1.5.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_05/2022	KG	2.282,32	10 F. 12,5MM PARA PILARES 9M E 6F PILARES 3,5M
1.5.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_05/2022	KG	312,56	Um estribo a cada 20cm de PILAR, c=1,10m
1.5.4.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	21,70	24 PILAR 25X35X9,00M e 10 PILARES 25X35X3,50M
1.5.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, AF_07/2020	T	28,28	m³ x 2450 /1000
1.6.	ALAMBRADO COM MURETA		-	
1.6.1.	TELÀ DE ARAME E GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	591,00	35+35*6,50M E 55+55*1M
1.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	173,00	perímetro com 1m de altura - 5m vão para portão
1.7.	CAMPÔ		-	
1.7.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA DE 5 CM	M2	216,00	(metragem indicada em projeto - rampas - acessos de veículos) x 1,20 de largura
1.7.3.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,15	portão 1,5x2,10m
1.7.4.	PORTÃO DE CORRER EM METALON 5,00X4,00M	UNIDADE	2,00	portão 5x4m
1.8.	ILUMINAÇÃO		-	
1.8.1.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750W, SECÃO NOMINAL 6 MM²	M	220,00	metragem necessária para instalação subterrânea
1.8.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	20,00	
1.8.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	
1.8.4.	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIOS, 6500K, AUTOVOLT, INCLUSO MONTAGEM	Unidade	18,00	um em cada poste alto

Santa Maria do Oeste

Local

quarta-feira, 14 de maio de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Kawane Lais Rodrigues Ma

CREA/CAU: 203.301/D - PR

ART/RRT: